

| DAFTAR ISI | Halaman |
|--|----------------|
| Halaman Judul | i |
| Lembar Pengesahan | ii |
| Lembar Pernyataan | iii |
| Prakata..... | iv |
| Daftar Isi | vii |
| Daftar Tabel..... | ix |
| Daftar Gambar | x |
| Daftar Singkatan..... | xii |
| Intisari | xiv |
| Abstract | xv |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Permasalahan | 2 |
| C. Pertanyaan Penelitian..... | 3 |
| D. Tujuan Penelitian | 3 |
| E. Manfaat Penelitian | 3 |
| F. Keaslian Penelitian | 4 |
| | |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Siklus Menstruasi | 7 |
| B. Mekanisme Kontrasepsi Hormonal | 11 |
| C. Sediaan Kontrasepsi Oral di Indoensia..... | 11 |
| D. Klasifikasi Tumor Payudara | 12 |
| E. Pemeriksaan Ultrasonografi pada Lesi Payudara | 18 |
| F. Hormon Steroid dan Uterus..... | 22 |
| G. Klasifikasi Tumor Uterus | 23 |

| | |
|--|-----------|
| H. Pemeriksaan Ultrasonografi pada Lesi Uterus..... | 23 |
| I. Kelainan Patologi pada Uterus | 25 |
| J. Lesi Neoplastik dan Non-Neoplastik pada Ovarium | 39 |
| K. Landasan [Teori | 45 |
| L. Kerangka Konsep..... | 46 |
| M. Hipotesis..... | 47 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | 48 |
| A. Rancang Penelitian..... | 48 |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 48 |
| C. Populasi dan Subjek Penelitian..... | 49 |
| D. Besar Sampel..... | 50 |
| E. Cara Penelitian..... | 51 |
| F. Skema Alur Penelitian | 53 |
| G. Variabel Penelitian..... | 53 |
| H. Definisi Operasional..... | 54 |
| I. Analisis Statistik..... | 57 |
| J. Pertimbangan Etik..... | 57 |
| K. Jadwal Penelitian..... | 58 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Hasil | 59 |
| B. Pembahasan | 75 |
| BAB V. SIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Simpulan..... | 82 |
| B. Saran..... | 83 |
| DAFTAR PUSTAKA | 85 |
| Lampiran | 95 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. Penelitian-penelitian yang Berkaitan dengan Hubungan Kontrasepsi Oral dengan Kelainan pada Payudara, Uterus dan Ovarium | 5 |
| Tabel 2. Data Karakteristik Dasar | 60 |
| Tabel 3. Citra Ultrasonografi Payudara pada Kelompok Subjek Pengguna Kontrasepsi Oral..... | 62 |
| Tabel 4. Citra Ultrasonografi Ovarium pada Kelompok Subjek Pengguna Kontrasepsi Oral..... | 62 |
| Tabel 5. Citra Ultrasonografi Uterus pada Kelompok Subjek Pengguna Kontrasepsi Oral..... | 63 |
| Tabel 6. Citra Ultrasonografi Payudara pada Kelompok Kontrol | 65 |
| Tabel 7. Citra Ultrasonografi Ovarium pada Kelompok Kontrol..... | 66 |
| Tabel 8. Citra Ultrasonografi Uterus pada Kelompok Kontrol | 66 |
| Tabel 9. Korelasi Citra Ultrasonografi Payudara dengan Ovarium pada Kelompok Subjek Pengguna Kontrasepsi Oral..... | 67 |
| Tabel 10. Korelasi Citra Ultrasonografi Payudara dengan Uterus pada Kelompok Subjek Pengguna Kontrasepsi Oral..... | 67 |
| Tabel 11. Korelasi Citra Ultrasonografi Payudara dengan Ovarium pada Kelompok Kontrol..... | 67 |
| Tabel 12. Korelasi Citra Ultrasonografi Payudara dengan Uterus pada Kelompok Kontrol..... | 68 |
| Tabel 13. Hubungan Perubahan Fibrokistik Payudara dengan Penggunaan Kontrasepsi Oral..... | 68 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 1. Gambaran Mikroskopik Ovarium..... | 10 |
| Gambar 2. Siklus Menstruasi | 10 |
| Gambar 3. Pemeriksaan Ultrasonografi <i>Simple cyst</i> Payudara | 20 |
| Gambar 4. Pemeriksaan Ultrasonografi <i>Complicated Cyst</i> Payudara | 20 |
| Gambar 5. Pemeriksaan Ultrasonografi Mikrokista Berkelompok | 21 |
| Gambar 6. Pemeriksaan Ultrasonografi Fibroadenoma..... | 21 |
| Gambar 7. Pemeriksaan Ultrasonografi <i>Complex Cyst</i> Payudara | 21 |
| Gambar 8. Pemeriksaan Ultrasonografi Karsinoma Duktal In Situ | 22 |
| Gambar 9. Pemeriksaan Ultrasonografi Leiomioma Intramural | 29 |
| Gambar 10. Pemeriksaan Ultrasonografi Leiomioma Submukosa | 29 |
| Gambar 11. Pemeriksaan Ultrasonografi Leiomioma Subserosa..... | 30 |
| Gambar 12. Pemeriksaan Ultrasonografi Leiomioma Submukosa | |
| dengan Kalsifikasi. | 30 |
| Gambar 13. Pemeriksaan MRI Leiomioma..... | 32 |
| Gambar 14. Pemeriksaan Ultrasonografi Adenomiosis..... | 33 |
| Gambar 15. Pemeriksaan Ultrasonografi Polip Endometrium..... | 35 |
| Gambar 16. Pemeriksaan Ultrasonografi Hiperplasia Endometrium | 37 |
| Gambar 17. Pemeriksaan Ultrasonografi Karsinoma Endometrium | 38 |
| Gambar 18. Pemeriksaan Ultrasonografi Kista Fungsional Folikuler..... | 40 |
| Gambar 19. Pemeriksaan Ultrasonografi Kista Fungsional Korpus Luteum.. | 40 |
| Gambar 20. Pemeriksaan Ultrasonografi Endometrioma | 41 |
| Gambar 21. Pemeriksaan Ultrasonografi Fitur Tumor Jinak Ovarium | |
| menurut IOTA | 42 |
| Gambar 22. Pemeriksaan Ultrasonografi Fitur Tumor Ganas Ovarium | |

| | |
|--|----|
| menurut IOTA | 43 |
| Gambar 23. Pemeriksaan Ultrasonografi pada Pasien Polikistik | |
| Ovarium dengan Perubahan Fibrokistik Payudara | 44 |
| Gambar 24. Skema Kerangka Teori | 45 |
| Gambar 25. Skema Kerangka Konsep | 46 |
| Gambar 26. Skema Alur Penelitian | 53 |
| Gambar 27. Pemeriksaan Ultrasonografi <i>Simple cyst</i> Payudara Subjek Pegguna Kontrasepsi Oral | 69 |
| Gambar 28. Pemeriksaan Ultrasonografi Kista Fungsional Ovarium Subjek Pegguna Kontrasepsi Oral..... | 70 |
| Gambar 29. Pemeriksaan Ultrasonografi Kista Nabothian Subjek Pegguna Kontrasepsi Oral..... | 70 |
| Gambar 30. Pemeriksaan Ultrasonografi Fibroadenoma Subjek Pegguna Kontrasepsi Oral..... | 71 |
| Gambar 31. Pemeriksaan Ultrasonografi Folikel Ovarium Subjek Pegguna Kontrasepsi Oral..... | 71 |
| Gambar 32. Pemeriksaan Ultrasonografi Perubahan Fibrokistik Subjek Pegguna Kontrasepsi Oral..... | 72 |
| Gambar 33. Pemeriksaan Ultrasonografi <i>Simple Adnexa Cyst</i> Subjek Pegguna Kontrasepsi Oral..... | 72 |
| Gambar 34. Pemeriksaan Ultrasonografi Lipoleiomioma Subjek Pegguna Kontrasepsi Oral..... | 73 |
| Gambar 35. Pemeriksaan Ultrasonografi Fibrokistik Kelompok Kontrol | 74 |
| Gambar 36. Pemeriksaan Ultrasonografi Leiomioma Uteri Kelompok Kontrol | 74 |
| Gambar 37. Pemeriksaan Ultrasonografi Nodul Ganas Payudara Kelompok Kontrol | 75 |

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|-------|--|
| RR | : <i>Relative Risk</i> |
| CI | : <i>Confidence Interval</i> |
| USG | : <i>Ultrasonography</i> |
| CFM | : <i>Color Flow Mapping</i> |
| TDLU | : <i>Terminal Duct lobular unit</i> |
| FSH | : <i>Follicle-stimulating Hormone</i> |
| LH | : <i>Luteinizing Hormone</i> |
| HCG | : <i>Human Chorionic Gonadotropin</i> |
| CT | : <i>Computed Tomography</i> |
| MRI | : <i>Magnetic Resonance Imaging</i> |
| ER | : <i>Estrogen Receptor</i> |
| ER | : <i>Estrogen Receptor</i> |
| ER | : <i>Estrogen receptor</i> |
| DNA | : <i>Deoxyribonucleic Acid</i> |
| FOXA1 | : <i>Forkhead box protein A1</i> |
| PR | : <i>Progesterone Receptor</i> |
| PRA | : <i>Progesterone Receptor A</i> |
| PRB | : <i>Progesterone Receptor B</i> |
| CEE | : <i>Conjugated Equine Estrogens</i> |
| MPA | : <i>Medroxyprogesterone Acetate</i> |
| PRLR | : <i>Prolactin Receptor</i> |
| STAT5 | : <i>Signal Transducer and Activator of Transcription 5</i> |
| EGFR | : <i>Epidermal Growth Factor Receptor</i> |
| RANK | : <i>Receptor Activator of Nuclear Factor Kappa B</i> |
| RANKL | : <i>Receptor Activator of Nuclear Factor Kappa B Ligand</i> |
| WHO | : <i>World Health Organization</i> |

| | |
|---------|--|
| BRCA 1 | : <i>Breast Cancer gene 1</i> |
| BRCA 2 | : <i>Breast Cancer gene 2</i> |
| PTEN | : <i>Phosphatase and Tensin homolog</i> |
| TP53 | : <i>Tumor Protein p53</i> |
| PALB2 | : <i>Partner and localizer of BRCA2</i> |
| ACR | : <i>American College of Radiology</i> |
| BI-RADS | : <i>Breast Imaging-reporting and Data System</i> |
| PRC | : <i>Progesterone Receptor C</i> |
| TGF- | : <i>Transforming Growth Factor-β</i> |
| IGF-1 | : <i>Insulin-like Growth Factors 1</i> |
| IGF-2 | : <i>Insulin-like Growth Factors 2</i> |
| bFGF | : <i>Basic Fibroblast Growth Factor</i> |
| PDGF | : <i>Platelet-Derived Growth Factor</i> |
| EGF | : <i>Epidermal Growth Factor</i> |
| TAS | : <i>Transabdominal Ultrasound</i> |
| TVS | : <i>Transvaginal Ultrasound</i> |
| DES | : <i>Diethylstilbestrol</i> |
| FIGO | : <i>The International Federation of Gynecology and Obstetrics</i> |
| IOTA | : <i>International Ovarian Tumour Analysis group</i> |
| IMT | : <i>Indeks Massa Tubuh</i> |